

Witam Was☺

Zaczynamy nowy dział o wodzie i roztworach wodnych.

Zapiszcie temat lekcji: **Woda – właściwości i rola w przyrodzie.**

Podczas dzisiejszej lekcji poznasz:

- Właściwości fizyczne wody.
  - Rolę i występowanie wody w przyrodzie.
  - Sposoby racjonalnego gospodarowania wodą.
1. Zapoznaj się z materiałem ze strony <https://epodreczniki.pl/a/woda-i-jej-rola-w-przyrodzie/DAwb5tSIZ> lub podręcznika str. 160-164
  2. Wydrukuj bądź przepisz do zeszytu zadania. Są one w formie notatki. Postaraj się je dobrze wykonać.

1. Gdzie w przyrodzie występuje woda? **Uzupełnij poniższy schemat.**  
Skorzystaj z różnych źródeł informacji.



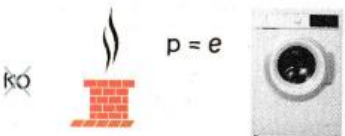





2. **Wykreśl informacje, które nie dotyczą wody.**

*największą gęstość ma w temperaturze 0°C • zwiększa objętość podczas zamarzania •  
największą gęstość ma w temperaturze 4°C •  
pod normalnym ciśnieniem wrze w temperaturze 100°C •  
pod ciśnieniem większym niż normalne wrze w temperaturze > 100°C*

3.

Rozwiąż rebusy, zapisz pod nimi hasła – nazwy różnych rodzajów wody, a następnie dopasuj do nich właściwe opisy. Pod każdym numerem wpisz odpowiednią literę.

1	 <p>ka = tylo</p> <p>woda _____</p>	A	woda zawierająca dość duże ilości rozpuszczonych soli, głównie chlorku sodu, nadającego jej słony smak
2	 <p>n = dka</p> <p>woda _____</p>	B	woda spadająca na powierzchnię Ziemi w postaci kropel, czasem zbierana i wykorzystywana do podlewania roślin w ogrodzie
3	 <p>p = e</p> <p>k = n</p> <p>woda _____</p>	C	woda praktycznie pozbawiona zanieczyszczeń, składająca się tylko z cząsteczek H <sub>2</sub> O
4	 <p>ka</p> <p>woda _____</p>	D	woda o niewielkim zasoleniu, zwana także wodą rzeczną, stanowiąca mniej niż 3% wody obecnej w formie ciekłej na powierzchni Ziemi
5	 <p>owa</p> <p>woda _____</p>	E	wody zalegające pod powierzchnią Ziemi na różnych głębokościach, powstałe w wyniku różnych procesów geologicznych
6	 <p>pod</p> <p>ia = ne</p> <p>wody _____</p>	F	woda zawierająca rozpuszczone sole mineralne oraz gazy, głównie tlenek węgla(IV); często o właściwościach leczniczych

1	2	3	4	5	6

4.

Dokończ zdania. **Wpisz odpowiednie nazwy przemian.**

Skorzystaj ze schematu *Obieg wody w przyrodzie*

- I. Wody mórz i oceanów nieustannie \_\_\_\_\_.
- II. Woda zawarta w zielonych, nadziemnych częściach roślin ulega \_\_\_\_\_.
- III. Śnieg i lód przechodzą bezpośrednio do atmosfery dzięki \_\_\_\_\_.
- IV. Woda z atmosfery jest ściągana na powierzchnię Ziemi przez siły \_\_\_\_\_.

5. Wymień 4 sposoby racjonalnego gospodarowania wodą.